

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือการขอเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท และสำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ. และเงื่อนไขที่โครงการต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข-2	แผนการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็น
ภาคผนวก ข-3	สำเนาหนังสือแจ้งมติของ กกพ. และแจ้งรับทราบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงาน EIA ของ สผ.
ภาคผนวก ข-4	เอกสารประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ
ภาคผนวก ข-5	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่องการสื่อสาร, การให้ปรึกษา และความร่วมมือส่วนร่วม
ภาคผนวก ข-6	สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ภาคผนวก ข-7	เอกสารสอบเทียบระบบ CEMs
ภาคผนวก ข-8	บันทึกผล CEMs
ภาคผนวก ข-9	แผนการเดินเครื่อง CEMs
ภาคผนวก ข-10	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการมลพิษทางอากาศ และวิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุม ระบบ มลภาวะทางอากาศ Emission Control
ภาคผนวก ข-11	เอกสารการขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
ภาคผนวก ข-12	อะไหล่สำรองสำหรับซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ
ภาคผนวก ข-13	แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องจักร
ภาคผนวก ข-14	บันทึกการตรวจสอบคราบน้ำมัน-น้ำมัน
ภาคผนวก ข-15	หนังสือแจ้งรับทราบการนำน้ำทิ้งบางส่วนกลับมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ในโครงการ
ภาคผนวก ข-16	เอกสารตรวจสอบการทำความสะอาดรางระบายน้ำ
ภาคผนวก ข-17	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การขออนุญาตทำงาน (Permit to work)
ภาคผนวก ข-18	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง โครงการอนุรักษ์สมรรถภาพการได้ยิน
ภาคผนวก ข-19	Noise Contour Map
ภาคผนวก ข-20	คู่มือ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม และเอกสารการฝึกอบรมพนักงานขับรถ
ภาคผนวก ข-21	ข้อกำหนดมาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม สำหรับงานจัดซื้อ-จัดจ้าง
ภาคผนวก ข-22	เอกสารควบคุมน้ำหนักรถในการขนส่ง
ภาคผนวก ข-23	แบบตอบกลับการรายงานสิ่งผิดปกติและมูลฝอย
ภาคผนวก ข-24	เอกสารบันทึกการจัดเก็บน้ำมันหล่อลื่นเก่า
ภาคผนวก ข-25	บันทึกชนิด/ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข-26	ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ภาคผนวก ข-27	ใบอนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน
ภาคผนวก ข-28	แผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-29	เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-30	เอกสารการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-31	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การบริหารจัดการสารเคมีอันตราย วัตถุอันตราย และยุทธภัณฑ์
ภาคผนวก ข-32	วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง Chemical Unloading
ภาคผนวก ข-33	แผนผังการจัดเก็บสารเคมีภายในอาคารเก็บสารเคมี และแบบตรวจสอบการขนถ่ายสารเคมี
ภาคผนวก ข-34	การติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA
ภาคผนวก ข-35	แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-36	รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-37	รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ประจำปี พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-38	เอกสารประชาสัมพันธ์การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2569
ภาคผนวก ข-39	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง
ภาคผนวก ข-40	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การเฝ้าระวังและการตรวจวัด
ภาคผนวก ข-41	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
ภาคผนวก ข-42	การจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-43	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การชั่งอันตราย การประเมินความเสี่ยง และโอกาสด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-44	เอกสารการชั่งอันตราย และการประเมินความเสี่ยง
ภาคผนวก ข-45	รายงานการตรวจสอบสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
ภาคผนวก ข-46	เอกสารรับรองความปลอดภัยของหม้อน้ำ
ภาคผนวก ข-46-1	วิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ
ภาคผนวก ข-46-2	เอกสารการออกแบบหม้อน้ำ (Nameplate)
ภาคผนวก ข-46-3	ภาพหน้าจอระบบ DCS ในการควบคุมการทำงานของหม้อน้ำ
ภาคผนวก ข-46-4	เอกสารผู้ควบคุมหม้อน้ำ บริเวณที่ติดตั้งหม้อน้ำ
ภาคผนวก ข-46-5	เอกสารผู้ควบคุมหม้อน้ำ
ภาคผนวก ข-46-6	หนังสือเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำทุกระยะเวลา 3 ปี
ภาคผนวก ข-47	รายงานการตรวจสอบหม้อน้ำ
ภาคผนวก ข-47-1	รายงานการตรวจทดสอบรับรองความปลอดภัยภายนอกหม้อน้ำ HRSG 21
ภาคผนวก ข-47-2	รายงานการตรวจทดสอบรับรองความปลอดภัยภายนอกหม้อน้ำ HRSG 22
ภาคผนวก ข-48	แผนมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2569

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข-49	การจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ข-50	การอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
ภาคผนวก ข-51	เอกสารประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้านสุขภาพ
ภาคผนวก ข-52	พนักงานในท้องถิ่น
ภาคผนวก ข-53	เอกสารการแต่งตั้งคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ข-54	เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม และรายงานการประชุม
ภาคผนวก ข-55	Lay Out พื้นที่สีเขียวของโครงการ
ภาคผนวก ข-56	สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาในการดูแลพื้นที่สีเขียว
ภาคผนวก ค	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค-1	คุณภาพอากาศจากปล่อง
ภาคผนวก ค-2	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ภาคผนวก ค-3	ความเร็วลมและทิศทางลม
ภาคผนวก ค-4	คุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ค-5	ระดับเสียงในบรรยากาศ
ภาคผนวก ค-6	ระดับเสียงรบกวน
ภาคผนวก ค-7	ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน
ภาคผนวก ค-8	ระดับความร้อนในสถานประกอบการ
ภาคผนวก ง	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือการขอเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท และ
สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ. และเงื่อนไขที่โครงการต้องปฏิบัติตาม
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ พค ๕๐๐๔.๗/ ๕๕๑๐



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒๐/๓ ซอยศิริบุตวัฒนา ๙ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๓

เรื่อง การโอนกิจการ

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อค ๕๓๐๗.๒.๑/๐๔๘ ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบว่า บริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด ผู้ดำเนินการโครงการผลิตกระแส
ไฟฟ้าและโอนน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ชื่อโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ คือ โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม(แปดแฉก) ได้โอนกิจการทั้งหมดให้แก่
บริษัท อมตะ บี. กรุ๊ป เพาเวอร์ (ระยอง) ๒ จำกัด ตามหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคม
อุตสาหกรรม ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ที่ สน.อศ. ๓๔/๒๕๕๓
ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๓ ทั้งนี้ บริษัท อมตะ บี. กรุ๊ป เพาเวอร์ (ระยอง) ๒ จำกัด ได้ยื่นขอรับมรดกของ
ทั้งหมดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่องโอนกิจการของบริษัท
อมตะ เพาเวอร์ จำกัด ให้แก่บริษัท อมตะ บี. กรุ๊ป เพาเวอร์ (ระยอง) ๒ จำกัด เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๕๓
เมื่อวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๕๓ เพื่อทราบ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการมีมติรับทราบผลการการนิคมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทยจึงมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมิทธิ์ นพเคราะห์)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐-๒๒๖๕-๖๖๒๕

นางสาวสุภาวดี นพเคราะห์ ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทรสาร ๐-๒๒๖๕-๖๖๒๖

ที่ อค 5107.2.1/ ๐๔๕



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
7 หมู่ที่ 3 ตำบลปอตัน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

12 พฤษภาคม 2553

เรื่อง การโอนกิจการ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง 1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและโอนน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม(ผลิต
กระแสไฟฟ้า GROSS POWER ขนาด 116.50 เมกะวัตต์ ของบริษัท อมตะเพาเวอร์ จำกัด จ.ระยอง
ตุลาคม 2552

2. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พค 1009/7074

ลงวันที่ 16 กันยายน 2552

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด ที่ อท.067/2553 ลงวันที่ 10 พฤษภาคม 2553

2. สำเนาใบอนุญาตใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ที่ สน.อศ. 15/2553 ลงวันที่
12 พฤษภาคม 2553

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด ได้ดำเนินการโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและโอนน้ำ
เพื่อการอุตสาหกรรม (ผลิตกระแสไฟฟ้า GROSS POWER ขนาด 116.50 เมกะวัตต์) ในเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคม
อุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ที่ดินแปลงที่ A-98 เนื้อที่ประมาณ 25 ไร่ 1 งาน 85.20 ตารางวา โดยโครงการดังกล่าวได้
ดำเนินการจัดทราจงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บัดนี้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ทอ.) ขอเรียนให้ทราบว่า บริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด
ได้โอนกิจการทั้งหมดให้แก่ บริษัท อมตะ บี. กรุ๊ป เพาเวอร์ (ระยอง) ๒ จำกัด ตามใบอนุญาตใช้ที่ดินและประกอบกิจการใน
นิคมอุตสาหกรรม ที่ 15/2553 ลงวันที่ 12 พฤษภาคม 2553 (ซึ่งรายละเอียดที่ส่งมาด้วย 2) ทั้งนี้ บริษัท อมตะ บี. กรุ๊ป
เพาเวอร์ (ระยอง) ๒ จำกัด ได้ยื่นขอรับมรดกของทั้งหมดตามรายงาน EIA ดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายไพฑูริย์ เกษมทรัพย์)

ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม

(นายธีรภัฏ ใจกลาง)

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม

วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๓

ผู้รับทราบการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โทรศัพท์ (๐๓๖) ๔๔๒-๔๔๓-๖/โทรสาร (๐๓๖) ๔๔๕-๖๐๐



บริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด
AMATA POWER AMATA POWER LIMITED

ที่ อท. 067/2553

วันที่ 10 พฤษภาคม 2553

เรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงชื่อผู้รับใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการ ในนิคมอุตสาหกรรม
อมตะซิตี้
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้
ทางนี้ หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการ ในนิคมอุตสาหกรรม ตามพระราชบัญญัติ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ.2522 ที่ สน.ชค.13/2553 ลงวันที่ 19 มีนาคม
2553

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือรับรองบริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด
2. หนังสือรับรองบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
3. หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการ ในนิคมอุตสาหกรรม ตาม
พระราชบัญญัติการ นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ.2522 ที่ สน.ชค.
13/2553 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2553
4. หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
โรงไฟฟ้าที่อุตสาหกรรมปลวกแดง ของบริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด

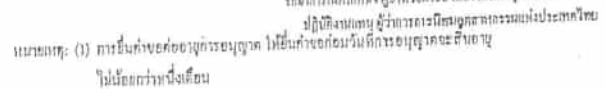
ตามที่บริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอมพิวเตอร์เทคโนโลยี
จำกัด จัดทำและ นำเสนอรายงานสิ่งแวดล้อม การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
โรงไฟฟ้าที่อุตสาหกรรมปลวกแดง ของบริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม
อมตะซิตี้ (ระยอง) อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งต่อมาในการประชุมของคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการพลังงาน ครั้งที่
3/2552 เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2552 ได้มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าที่อุตสาหกรรมปลวกแดง ของบริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง รายละเอียดปรากฏตามเอกสาร
ที่ย่างถึง นั้น

เนื่องด้วยบัดนี้ บริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด ได้รับหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบ
กิจการ ในนิคมอุตสาหกรรม ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ.2522 ที่
สน.ชค.13/2553 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2553 จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นที่ยอมรับ
แล้ว โดยที่บริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด มีความประสงค์ที่จะดำเนินการ โอนสิทธิ ในที่ และ
ความรับผิดชอบทั้งหมดในโครงการผลิตไฟฟ้าและ โรงไฟฟ้าอุตสาหกรรม ของบริษัท อมตะ เพาเวอร์
จำกัด ไปยัง บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด (ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของบริษัท ปิ.กริม
เอนเนอจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด) ที่ได้รับการจดทะเบียน
จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 12 มกราคม พ.ศ.2553 โดยมีบริษัท ปิ.กริม เอนเนอจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เป็นผู้ถือ
หุ้นทั้งหมด 99.99% โดยมีวัตถุประสงค์ในการดำเนินโครงการ และรับผิดชอบโครงการ โรงไฟฟ้าที่
อุตสาหกรรมปลวกแดง ของบริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง)
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

บริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด จึงได้ทำหนังสือฉบับนี้ขึ้นเพื่อแสดงว่าบริษัท อมตะ เพาเวอร์
จำกัด ได้ตกลงโอนสิทธิในที่ดินและความรับผิดชอบทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดิน
และประกอบกิจการ ในนิคมอุตสาหกรรม ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
พ.ศ.2522 ที่ สน.ชค.13/2553 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2553 ไปยังบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์
(ระยอง) 2 จำกัด และบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด ได้ตกลงรับและเข้าผูกพันตาม
สิทธิในที่ดินและความรับผิดชอบทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการ ใน
นิคมอุตสาหกรรม ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ.2522 ที่ สน.ชค.
13/2553 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2553 ดังกล่าว ตลอดจนเข้าผูกพันตามสิทธิในที่ดินและความรับผิดชอบ
ทั้งหมดตามที่กำหนดอยู่ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าที่
อุตสาหกรรมปลวกแดง ของบริษัท อมตะ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง)
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้เหตุผลว่านับตั้งแต่วันที่ ได้รับอนุญาตการนิคม
อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โดยการลงนามบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด จะรับไปซึ่งสิทธิในที่ดินและ
ความรับผิดชอบ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติภาระเงื่อนไขแนบมาหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบ
กิจการ ในนิคม ที่ สน.ชค.13/2553 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2553 ทุกประการ

— ၇၀၇၈





ที่ ทส 1009.7/ 4371

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

23 เมษายน 2557

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม
ปลวกแดง (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด ที่ อบพร2. 113/2556 ลงวันที่
26 กันยายน 2556

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม
อมตะซิตี้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ที่บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติ
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการ
ด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำรายงาน
ดังกล่าว เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้า
หลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ 6/2557 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2557 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง
(ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด ปฏิบัติตาม

มาตรการ...

- 2 -

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้าน
สิ่งแวดล้อม ที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อนึ่ง สำนักงานฯ ขอให้บริษัทฯ ประสานบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 4 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Portable document
format (pdf) file จำนวน 8 แผ่น ซึ่งได้ดำเนินการตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯและจัดทำ
รายงานผนวกรวมเล่ม โดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ จำนวน 1 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน 1 แผ่น เสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา
1 เดือน ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานและการนิคมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทยเพื่อทราบ และได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการ
ในส่วนที่เกี่ยวข้อง และสำเนาหนังสือแจ้งจังหวัดระยอง เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๗-๖
(นางวิวรรณ วัชรินทร)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6500 ต่อ 6825

โทรสาร 0 2265 6616

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง (ส่วนขยาย)**

**ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
ที่บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ**



ลงชื่อ.....
(นายต่อชัย สุภัทรวณีย์)
ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เลขาน 2557

ตารางที่ 7.1-1

ตารางสรุปมาตรการทั่วไป

โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง (ส่วนขยาย) ดำเนินการโดย บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด (ABPR2)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง (2) นำรายละเอียด มาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างซ่อมบำรุงและปรับปรุงระบบ และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ (3) บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง (4) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งหน่วยงานอนุญาต จังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายต่อชัย สุภัทรวณีย์)
ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เลขาน 2557

ตารางที่ 7.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(สำนักงาน กกพ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว (5) ในกรณีที่เจ้าของโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้เจ้าของโครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับจดทะเบียนไปดำเนินการหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายอื่น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวขั้วต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายต่อชัย สุภัทรวณิชย์)
ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ (6) ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดีพร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ (7) หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อขัดข้องและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที (8) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายต่อชัย สุภัทรวณิชย์)
ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(9) เมื่อโครงการ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2557

67/122



ลงชื่อ.....
(นายต่อชัย สุภัทรวณีย์)
ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปอวอแกง (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	(1) การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ระบายจากปล่องระบายอากาศของหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG Stack) ของโครงการให้เป็นไปตามค่าควบคุม ดังนี้ - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีค่าไม่เกิน 60 ทีกกรัม - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าไม่เกิน 15 ทีกกรัม - ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร อ้างอิงที่ผลการตรวจวัด ณ จุดเก็บ 25 องศาเซลเซียส ความเร็ว 1 เมตรจากปล่องระบายอากาศจะมีปริมาณการระบายมลพิษไม่เกินค่าต่อไปนี้ (% excess air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาณการระบายมลพิษที่ออกจากร่อง (%) oxygen) ร้อยละ 7 (2) ควบคุมค่าอัตราการระบายของสารมลพิษทางอากาศที่ระบายจากปล่องระบายอากาศแต่ละชนิด ให้อยู่ในค่าอัตราการระบายรวมที่ทางนิคมอุตสาหกรรมอมตะจัดตั้งสรร ดังนี้ - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีค่าไม่เกิน 1,804.03 กิโลกรัม/วัน - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าไม่เกิน 627.26 กิโลกรัม/วัน - ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 639 กิโลกรัม/วัน	- ปล่องระบายอากาศของโครงการ - ปล่องระบายอากาศของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายต่อชัย สุภัทรวณีย์)
ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

เมษายน 2557

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
69/122	3) ติดตั้งระบบหัวฉีดน้ำในแบบ Dry Low NO _x สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนกรณีที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง โดยมีการควบคุมอัตโนมัติ	- ห้องเผาไหม้	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
	4) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ ทั้งนี้ ตำแหน่งและวิธีการติดตั้งให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่ US-EPA เสนอแนะ รวมทั้ง มีการควบคุมคุณภาพระบบ (CEMS Quality Assurance) โดยหน่วยงานที่เชื่อถือได้อย่างสม่ำเสมอ	- ปล่องระบายอากาศของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
	5) ดำเนินการตรวจวัดสำหรับ CEMS ที่ติดตั้ง ประกอบด้วย ก๊าซออกซิเจน (O ₂) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ปล่องระบายอากาศของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
	6) การตั้งค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติของ CEMS โดยกำหนดระดับ Alarm ที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุม	- ปล่องระบายอากาศของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
	7) บันทึกผลดีที่ CEMS มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุระยะเวลาที่ดำเนินการตรวจสอบสาเหตุ และแก้ไขในแต่ครั้ง	- ปล่องระบายอากาศของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
	8) กำหนดแนวทางปฏิบัติเพื่อตรวจสอบและควบคุมการระบายมลสารที่ระบายออกทางปล่องระบายอากาศของโครงการ โดยเฉพาะก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนให้สูงเกินกว่าค่าควบคุมตลอดระยะเวลาดำเนินงาน ดังแสดงใน รูปที่ 1 สรุปได้ดังนี้	- ปล่องระบายอากาศของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



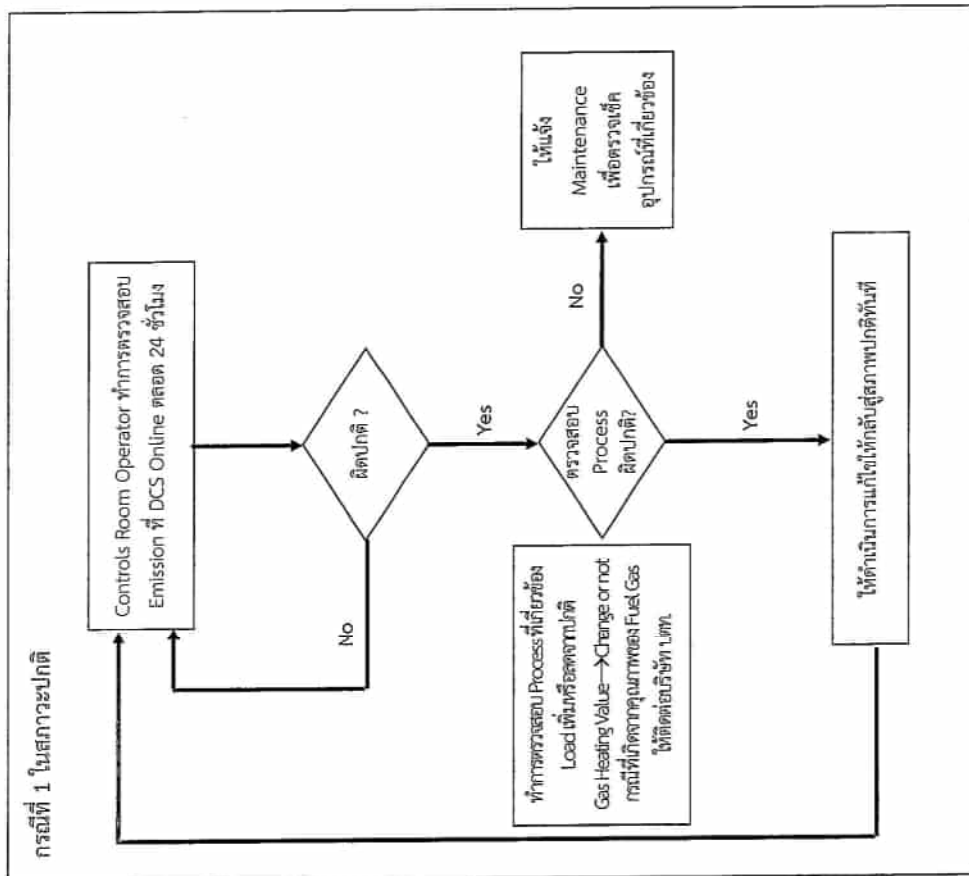
(นายต่อชัย สุ่มทรวณีย์)
ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ: ลงชื่อ:
(นางสาวชนิษฐา ทักชิน) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เมษายน 2557

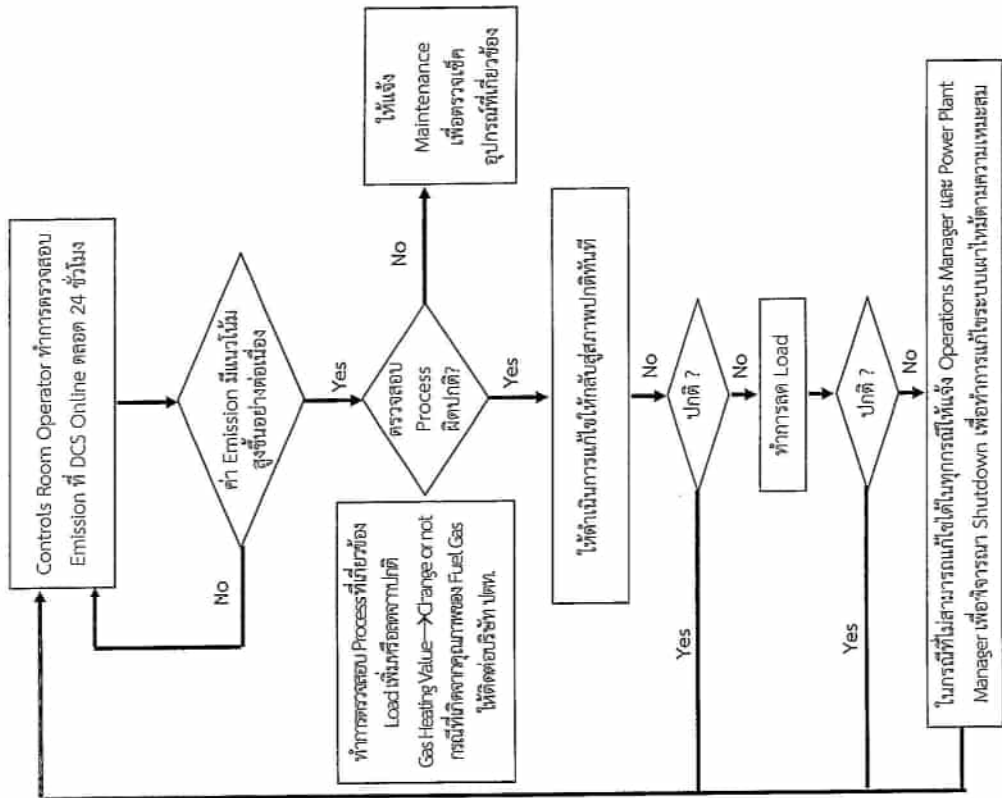


รูปที่ 1 Flow Chart การควบคุมและการตรวจวัดระบบเลือกการตรวจทางอากาศ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ: ลงชื่อ:
(นางสาวชนิษฐา ทักชิน) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

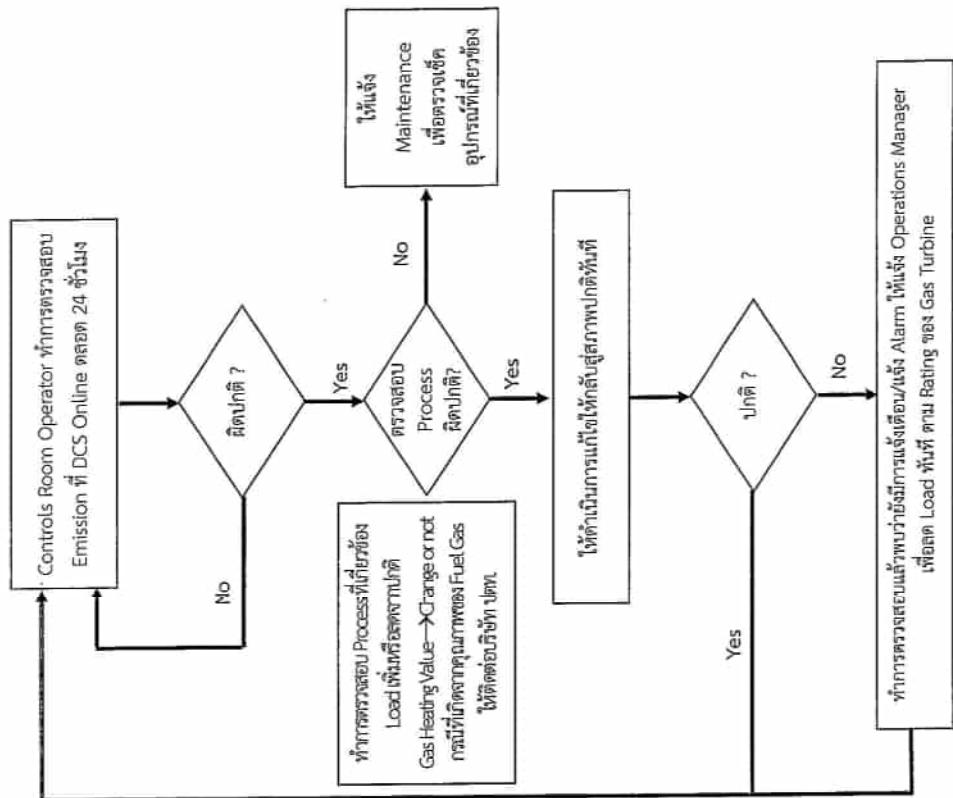
กรณีที่ 3 กรณีค่าที่ตรวจวัดมีแนวโน้มที่จะสูงกว่าค่าควบคุม



รูปที่ 1 (ต่อ) Flow Chart การควบคุมและการตรวจวัดค่าการปล่อยมลพิษจากเตาเผาไหม้ของโรงไฟฟ้าเทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
(นางสาวณิษฐา ทักอิม) (นางสาวดวงนล พรหมสุวรรณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
72/122 เมษายน 2557

กรณีที่ 2 ในสภาวะที่มีการแจ้งเตือน/แจ้ง Alarm



รูปที่ 1 (ต่อ) Flow Chart การควบคุมและการตรวจวัดค่าการปล่อยมลพิษจากเตาเผาไหม้ของโรงไฟฟ้าเทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
(นางสาวณิษฐา ทักอิม) (นางสาวดวงนล พรหมสุวรรณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
71/122 เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
73/122	(ก) กรณีที่ 1 ในสภาวะปกติ การใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงใน Gas Turbine ซึ่งได้ถูกออกแบบการเผาไหม้เป็นแบบ Dry Low NO_x Design ซึ่งปกติแล้วจะมีการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนไม่เกินค่าควบคุม คือ ไม่สูงเกินกว่า 60 พีพีเอ็ม โรงการสามารถติดตามตรวจสอบและควบคุมการเผาไหม้ได้จาก DCS ซึ่งในปกติ Control Room Operator จะทำการตรวจสอบค่าการระบายที่ DCS (Distributed Control System) ตลอด 24 ชั่วโมง เมื่อระบบมีการแจ้งเตือน (Alarm) ที่ระดับความเข้มข้นของ NO_x เท่ากับ 90% ของค่าควบคุม แสดงว่า มีการเปลี่ยนแปลงไปจากปกติ (ข) กรณีที่ 2 ในสภาวะที่มีการแจ้งเตือน (CEMS Alarm) กรณีที่มีการแจ้งเตือนระดับความเข้มข้นของ NO_x ที่ 90% ของค่าควบคุมให้ดำเนินการดังนี้ ก) Control Room Operator ทำการตรวจสอบ Emission ที่ DCS ข) ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องว่ามีการเปลี่ยนแปลงจากสภาพการผลิตหรือไม่ โดยสิ่งที่ต้องตรวจสอบ เช่น Load ลดลงกว่าจากปกติหรือไม่ Gas Heating Value เปลี่ยนแปลงหรือไม่ ฯลฯ ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงให้ดำเนินการแก้ไขให้กลับสู่สภาพปกติ หรือกรณีที่ไม่พบสาเหตุจากคุณภาพก๊าซธรรมชาติ ให้ใช้เป็นเชื้อเพลิง ใหติดต่อกทาง ปตท.			



ลงชื่อ

(นาย) ต่อชัย สุภัทรวณิชย์

ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจและชุมชนสัมพันธ์

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ

(นางสาว) ชนิษฐา หักขิม

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ

(นางสาว) ดวงกมล พรหมสุวรรณ

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
74/122	ค) ถ้ากระบวนการผลิตไม่เปลี่ยนแปลง ให้แจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงเพื่อตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ถ้าพบความผิดปกติ ให้ดำเนินการแก้ไขให้กลับสู่สภาพปกติ ถ้าอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องอยู่ในสภาพปกติ ให้แจ้ง Operations เพื่อตรวจสอบติดตามต่อไป ง) ถ้ามีการตรวจสอบแล้วพบว่ายังมีการแจ้งเตือนที่ 90% ของค่าควบคุมอย่างต่อเนื่อง ให้แจ้ง Operations Manager เพื่อลด Load ตามความเป็นและความเหมาะสม โดยพยายามควบคุมค่า NO_x ไม่ให้เกินค่าควบคุม จ) ทำการตรวจสอบโดยค่าตามขั้นตอนที่ (ก)-(ง) ไม่พบ จนกว่าเข้าสู่ภาวะปกติ (ค) กรณีที่ 3 กรณีค่าที่ตรวจวัดมีแนวโน้มที่จะสูงเกินกว่าค่าที่ควบคุม เมื่อ Operator ดำเนินการครบถ้วนตามขั้นตอนในกรณีที่ 2 แล้ว ยังไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้และค่า NO_x ที่อ่านได้จาก CEMS มีแนวโน้มที่จะสูงเกินกว่าค่าควบคุม ให้พิจารณาดำเนินการดังนี้ ก) Shift Supervisor จะเป็นผู้แจ้ง Operations Manager และ Maintenance Manager รับทราบ ข) ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องว่ามีการเปลี่ยนแปลงจากสภาพการผลิตหรือไม่ โดยสิ่งที่ต้องตรวจสอบ เช่น Load ลดลงกว่าจากปกติหรือไม่ Gas Heating Value เปลี่ยนแปลง			



ลงชื่อ

(นาย) ต่อชัย สุภัทรวณิชย์

ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจและชุมชนสัมพันธ์

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ

(นางสาว) ชนิษฐา หักขิม

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ

(นางสาว) ดวงกมล พรหมสุวรรณ

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
75/122	หรือไม่ หากมีการเปลี่ยนแปลงให้ดำเนินการแก้ไขให้กลับสู่สภาพปกติ หรือกรณีที่พบว่ามีความผิดปกติจากคุณภาพก๊าซธรรมชาติที่ใช้เป็นเชื้อเพลิง ให้ติดต่อทาง ปตท. 4) แจ้ง Maintenance เพื่อตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบ CEMS ระบบ Dry Low NO _x ถ้าความผิดปกติเกิดจากอุปกรณ์ ตรวจวัด หรือเกิดจากระบบ CEMS Fail/ Error ให้ Operation และ Maintenance สอบสวนหาสาเหตุและหาวิธีแก้ไข ด้านแก้ไขไม่ได้ ให้เรียก CEMS Service Provider เข้ามาทำการแก้ไข 5) ถ้ามีการตรวจสอบในส่วนของการระบอบการผลิตและส่วนของ Maintenance แล้วพบว่ายังสูงอยู่ให้ทำการลด Load โดยการทดสอบการเปลี่ยนแปลงการจ่าย Load ดังนี้ * ทดสอบโดยการลด Load ของ Gas Turbine แล้วดูว่า Emission ลดลงหรือไม่ * กรณีที่เดิน Load ของ Gas Turbine แล้ว ทำให้ Emission สูง ให้ทดสอบเพิ่ม Load ของ Gas Turbine 6) กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขได้ในทุกกรณี ให้แจ้ง Operations Manager และ Power Plant Manager เพื่อพิจารณา Shutdown เพื่อทำการแก้ไขระบบจนมีความเหมาะสมต่อไป 9) บันทึกสถิติที่ CEMS มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ ระยะเวลาดำเนินการตรวจสอบสาเหตุ และแก้ไขในแต่ละครั้ง	- CEMS	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายต่อชัย สุภัทรวณิษฐ์)

ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจและชุมชนสัมพันธ์

บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
76/122	(2) เชื้อเพลิง โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง โดยไม่มีการใช้เชื้อเพลิงสำรองอื่น ๆ ทดแทน (3) การจัดการมลพิษทางอากาศ - จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของ อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ - จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอเพื่อใช้ในการ แก้ไข ซ่อมแซม เมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที - กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ และเป็นการป้องกันเหตุการณ์ผิดปกติที่อาจเกิดขึ้น ต่อการทำงานของบริษัท	- Gas Turbine - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
2. คุณภาพน้ำ	(1) การใช้น้ำ - พิจารณาแผนเวียนหรือเพิ่มจำนวนรอบการหมุนเวียนน้ำในระบบหล่อเย็นน้ำ (Cooling Tower) ไม่ให้เกิดประสิทธิภาพลดลง เมื่อลดการระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น	- หอหล่อเย็น	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายต่อชัย สุภัทรวณิษฐ์)

ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจและชุมชนสัมพันธ์

บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
77/122	- การใช้น้ำที่ผลิตจากน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Recycled or Reclaimed Water) เป็นแหล่งน้ำที่เติมเข้าระบบหล่อเย็นทดแทนน้ำดิบจากแหล่งน้ำธรรมชาติ (2) การจัดการน้ำเสีย - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพ ที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคและบริโภคของพนักงานที่กินของโครงการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ - จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ทั่วไปกับน้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่อาจมีการปนเปื้อนของน้ำมัน เพื่อรวบรวมไปบำบัดในพื้นที่บ่อน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อกำจัดน้ำมันออกจากน้ำ ก่อนระบายน้ำซึ่งไม่มีน้ำมันปนเปื้อนระบายไปสู่อ่างพักน้ำทิ้งของโครงการ และระบายออกสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ซึ่งเชื่อมต่อไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ตามลำดับ โดยไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่แต่อย่างใด - กำหนดแผนตรวจสอบคราบน้ำมัน ในบ่อน้ำมัน (Oil Separator) อย่างน้อย 2 ครั้งต่อสัปดาห์ เพื่อให้ระบบทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- หอหล่อเย็น - ห้องน้ำ-ห้องเย็น และอาคารสำนักงาน - พื้นที่โครงการ - บ่อน้ำมัน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายต่อชัย สุภัทรวณิษฐ์)
ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
78/122	- น้ำทิ้งทั้งหมดที่เกิดขึ้นในโครงการ รวบรวมลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติให้เป็นไปตามเกณฑ์กำหนดของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, 2542) ก่อนระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ต่อไป - ควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่ Water Retention Pit ก่อนที่จะระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ โดยควบคุมให้เป็นไปตามเกณฑ์กำหนดของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) - ทดสอบน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ - จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมดูแลการจัดการน้ำเสียของโครงการ - ก่อนมีโครงการส่วนขยาย ทำการปรับปรุงบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการรองรับน้ำทิ้งให้เพียงพอไม่น้อยกว่า 1 วัน (ขนาด 1,370 ลูกบาศก์เมตร) (3) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนโดยการแยกน้ำฝนลงน้ำฝนเป็นบ่อน้ำฝนออกจากกัน - น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ทั่วไปจะระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียของโครงการซึ่งเชื่อมต่อไปยังระบบระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง)	- บ่อพักน้ำทิ้ง - บ่อพักน้ำทิ้ง - บ่อพักน้ำทิ้ง - พื้นที่โครงการ - บ่อพักน้ำทิ้ง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายต่อชัย สุภัทรวณิษฐ์)
ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- น้ำทิ้งและน้ำฝนปนเปื้อนที่ผ่านการบำบัดขั้นต้น จะถูกระบายไปสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ซึ่งเชื่อมต่อไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ - กำหนดให้มีแผนการดูแลรักษาภายในบริเวณรอบรั้วของโครงการและมีการดำเนินการตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	- พื้นที่โครงการ - ารระบายน้ำของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
3. เสียง	(1) การออกแบบอาคารและระบบการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อลดความสั่นสะเทือน อันเป็นจุดกำเนิดของเสียงดัง (2) การกำหนดแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันมิให้เป็นแหล่งกำเนิดของเสียงดัง (3) การกำหนดให้มีอาคารปิดคลุมเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงตั้งไว้ภายในอาทิเช่น เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและเครื่องกังหันไอน้ำ (4) พื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ไม่ควรมีพนักงานปฏิบัติงานประจำอยู่ในพื้นที่ และติดตั้งป้ายสัญลักษณ์แสดงว่าเป็นพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง และพิจารณาติดตั้งประตูกระจกกันเสียง สำหรับห้องควบคุมที่มีพนักงานประจำในพื้นที่ส่วนการผลิต (5) พื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงานในพื้นที่เสียงดัง รวมทั้งมีระบบการติดป้ายเตือนให้พนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) และที่ครอบหู (Ear Muff) ก่อนเข้าพื้นที่ (6) จัดทำ Noise Contour บริเวณพื้นที่โครงการ ภายหลังปิดดำเนินการแล้ว	- อาคารการผลิต - อาคารการผลิต - อาคารการผลิต - อาคารการผลิต - อาคารการผลิต - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
นายต่อชัย สุภัทรวณิษฐ์
ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(7) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้เข้าไปในพื้นที่ที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) และจัดให้มีการฝึกอบรมเรื่องความปลอดภัยอย่างเพียงพอ (8) ติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียงสำหรับเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) และจัดให้มีแนวป้องกันเสียงบริเวณพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีบุคลากรปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ (9) ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนได้รับทราบล่วงหน้า กรณีที่มีกิจกรรมใด ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน เช่น การเคลื่อนดินเครื่อง การหลอมซ่อมบำรุง เป็นต้น พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน	- พื้นที่โครงการ - อาคารการผลิต - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
4. การคมนาคมขนส่ง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง - กำหนดให้มีป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. - ยอมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด - หลีกเลี่ยงการขนส่งสารเคมีและกากของเสียเข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงเวลาเร่งด่วนเพื่อลดผลกระทบการจราจรติดขัด - กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุก ตามกฎหมายกำหนด - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง	- ถนนภายในโครงการ - ถนนภายในโครงการ - ถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - ถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - ถนนภายในโครงการ - ถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
นายต่อชัย สุภัทรวณิษฐ์
ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ	- ถนนภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดสร้างระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) - กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการ และมีการดำเนินการตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน - จัดให้มีรางระบายน้ำแบบที่ติดตั้งในถังที่ติดตั้งในช่วง 15 นาทีแรกเข้าสู่บ่อแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกจากน้ำ ก่อนระบายน้ำซึ่งไม่มีน้ำมันปนเป็นระบายน้ำไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งของนิคมฯ ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ - รางระบายน้ำของโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
8.4/122 ภาคของเสีย	- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอและติดต่อกับหน่วยงานที่รับผิดชอบการนำไปกำจัด - คัดแยกขยะและนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ใหม่ประโยชน์สูงสุด - ขยะที่เหลือซึ่งไม่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้แล้ว ให้รวบรวมเพื่อประสานงานให้หน่วยงานที่รับกำจัดมาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป - น้ำมันที่เสื่อมสภาพหรือน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้นอกจากจากเครื่องยนต์เครื่องจักรที่เสื่อมสภาพ การล้างเครื่องจักรอุปกรณ์ และคราบน้ำมันจากถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) และรวบรวมเก็บไว้ในถังขนาด 200 ลิตร เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายต่อชัย สุภัทรวณิชย์)
ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- บันทึกชนิดปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่าย/กำจัด - ขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องระบบเอกสารกำกับกากของเสียอันตราย พ.ศ.2547 - จัดให้มีสถานที่ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นคอนกรีตเพื่อเก็บถังขยะมูลฝอยและกากของเสีย โดยแยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
8.2/122 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ดำเนินการตามกฎหมาย ข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือกฎหมายแรงงานอื่น ๆ เกี่ยวกับ และเป็นปัจจุบัน - จัดตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อทำหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนด อาทิ การประชุม การสำรวจด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - กำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เพื่อให้การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเกิดศักยภาพสูงสุดในเรื่องต่าง ๆ เช่น * แผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ข้อกำหนดความปลอดภัยในการทำงานที่มีความเสี่ยง * แผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับและระบภัยภัยภัยแก่พนักงาน * แผนการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายต่อชัย สุภัทรวณิชย์)
ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
83/122	• แผนการจัดการความเสี่ยงและแผนการลดผลกระทบ • แผนการตรวจสอบการปฏิบัติตามและระบบสัญญาตามเงื่อนไข • แผนการตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย - ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานของโครงการอย่างต่อเนื่องทั้งในระหว่างการดำเนินงานปกติและการดำเนินงานในสถานที่ที่มีความเสี่ยงต่ออันตราย เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย รวมทั้ง กำหนดมาตรการในการปรับปรุงแก้ไขสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม - จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับทักษะด้านอาชีพและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ • การฝึกอบรม การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายสารเคมี • กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย • การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน • การป้องกันอันตรายจากความร้อนและไฟฟ้า • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน - จัดให้มีระบบการแจ้งเตือนภัยและสารเคมีที่ใช้ในการผลิต บริเวณใกล้กับจุดที่จะใช้งาน และภายในอาคารเก็บสารเคมี รวมทั้งมีการติดป้ายบอกกล่าวชัดเจน รายละเอียดการขนส่ง การจัดเก็บ และมาตรการความปลอดภัย มีดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายต่อชัย สุภัทรวณิชย์)
ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
84/122	1) การขนส่งและการจัดการกับสารเคมีดังกล่าวข้างต้นจะขนส่งเข้าสู่โครงการด้วยรถบรรทุกโดยในการลำเลียงสารเคมีเข้าสู่โครงการนั้นจะทำการประสานงานกับบริษัทผู้ขายก่อนนำเข้าสู่โครงการทุกครั้งเพื่อเตรียมความพร้อมและเอกสารเมื่อที่รถขนส่งต้องจอดรอการขนถ่ายในพื้นที่โครงการโดยไม่จำเป็น 2) การจัดการภาชนะบรรจุสารเคมีที่ใช้แล้วภาชนะบรรจุสารเคมีที่ใช้แล้วโครงการจะส่งกลับบริษัทผู้จำหน่ายทั้งหมดหรือการส่งกำจัดโดยหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 3) การจัดการด้านความปลอดภัย ทางด้านความปลอดภัยสารเคมีที่เก็บและรั่วไหลได้กำหนดเป็นขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction) สรุปได้ดังนี้ (ก) การรับสารเคมี เมื่อรถบรรทุกสารเคมีที่ขนส่งโดยบริษัทผู้ขายที่มีสัญญาขายกับบริษัท ทางเจ้าหน้าที่ต้องดำเนินการตรวจสอบรถบรรทุกที่ได้รับอนุญาตว่าได้รับอนุญาตถูกต้องในการขนย้ายสารเคมีอันตรายหรือไม่ ถ้าไม่ถูกต้องให้ออกใบแจ้งเตือนการขนส่งสารเคมีไปยังบริษัทผู้ขาย ถ้าออกไปเกิน 3 ครั้ง แล้วยังไม่ถูกต้องให้ส่งกลับบริษัท			



ลงชื่อ.....
(นายต่อชัย สุภัทรวณิชย์)
ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
85/122	(ง) การตรวจสอบ Specification ของสารเคมี เจ้าหน้าที่เคมีตรวจสอบ Certificate of Analysis (COA) ที่ส่งมากับสารเคมีนั้น ๆ (ค) การจัดเก็บสารเคมี ก) อาคารจัดเก็บมีระบบระบายอากาศที่ดี เพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ และจัดให้มีชั้นวางสูงจากพื้นเพื่อป้องกันความชื้น ข) จัดทำ Chemical list (เรียงลำดับตามตัวอักษร) แสดงรายการและอันตรายของสารเคมีทั้งหมดที่มีอยู่ในห้องปฏิบัติการ ค) รวบรวมและจัดทำหนังสือสารข้อมูลความปลอดภัย (MSDS) ของสารเคมีแต่ละชนิดตาม Chemical list ง) คัดแยกสารเคมีออกเป็นประเภทต่าง ๆ โดยศึกษาคุณสมบัติจาก MSDS เช่น - ประเภทติดไฟ มีค่า pH < 2 หรือ > 12.5 - ประเภทไวไฟ มี Flash point ต่ำกว่า 60 °F (15 °C) - ประเภทไวต่อปฏิกิริยา สามารถทำปฏิกิริยาได้อย่างรวดเร็ว รวดเร็ว เมื่อผสมกับน้ำ ซึ่งอาจทำให้เกิดก๊าซพิษ ควัน หรือไอพิษขึ้นได้			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



ลงชื่อ Ms. Nee

นายต่อชัย สุภัทรวณิชย์

ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

ลงชื่อ Ms. Nee

(นางสาวชนิษฐา ทักขิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ Ms. Nee

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
86/122	- ประเภที่เป็นพิษ เป็นสารประกอบของโลหะหนักต่าง ๆ หรือเป็นสารก่อมะเร็ง เป็นต้น จ) แยกเก็บสารเคมีตามประเภทที่แบ่งไว้ โดยยึดหลัก First in-First out ฉ) จัดทำผังแสดง Location ในการเก็บสารเคมีแต่ละประเภท รวมทั้งระบุใน Chemical list (FEI-007-01) ช) ในการถ่ายเทสารเคมี ผู้ปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติ ดังนี้ - สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน (PPE) ให้ถูกต้อง เหมาะสมตามที่ระบุไว้ใน MSDS ของสารเคมีชนิดนั้น ๆ โดยอุปกรณ์ป้องกันพื้นฐานที่ต้องใช้คือ Goggles (แว่นตาป้องกันสารเคมี) และ Chemical Gloves (ถุงมือป้องกันสารเคมี) - เลือกใช้ภาชนะบรรจุที่เหมาะสมกับชนิดของสารเคมี และอยู่ในสภาพที่ไม่ชำรุดเสียหาย - ถ่ายเทสารเคมีอย่างระมัดระวัง เช่น ถ่ายเทในภาชนะรองรับ หรือในกรณีของสารเคมีที่ระเหย เกิดเป็นไอ/ควัน (Fume) ได้ง่ายให้ทำการถ่ายเทในตู้ดูดควัน (Fume hood) - ในระหว่างการทำถ่ายเทสารเคมี ห้ามมีการทรีวี่ให้ ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปอวกแดง ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



ลงชื่อ Ms. Nee

นายต่อชัย สุภัทรวณิชย์

ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

ลงชื่อ Ms. Nee

(นางสาวชนิษฐา ทักขิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ Ms. Nee

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
87/122	- ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสสารเคมีให้ปฏิบัติตาม มาตรการปฐมพยาบาลในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (MSDS) ของสารเคมีนั้น ๆ ๗) สักป้ายเตือนห้ามการกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ภายในอาคาร ๘) จัดทำอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ในบริเวณอาคาร อย่างเพียงพอ (๔) การเคลื่อนย้ายสารเคมี เมื่อมีการเคลื่อนย้ายสารเคมีไปใช้งาน หัวหน้าแผนกผลิตและ เจ้าหน้าที่ผลิตที่เกี่ยวข้องต้องระมัดระวังไม่ให้อาคารเคมีมีการหก รั่วไหล โดยต้องตรวจสอบภาชนะบรรจุและสภาพพื้นในการ รับต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย เมื่อมีการขนส่ง รั่วไหล ให้ ดำเนินการตามการควบคุมการรั่วไหลของสารเคมีขณะ จัดเก็บและขณะใช้งานและหัวหน้าแผนกผลิตตรวจสอบสภาพ พื้นที่เกิดกับก่อนและหลังการใช้งาน (๕) การใช้สารเคมี ผู้ใช้สารเคมีต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันสารเคมีเพื่อป้องกัน อันตรายจากสารเคมีตามการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลหรือการที่กล่าวไว้ใน MSDS			



ลงชื่อ.....
นายต่อชัย สุภัทรวณิชย์
ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
88/122	(๓) การแก้ไขป้องกัน การหกหล่น รั่วไหลและการแก้ไขในกรณี รั่วไหลทุกสารเคมีคว่ำ หัวหน้าแผนกที่เกี่ยวข้องต้องปฏิบัติ ตามวิธีการควบคุมการหกหล่นของสารเคมีที่จัดการขณะใช้งาน หรือตาม MSDS - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับ ประเภทรายงาน/พนักงาน เช่น ที่ครอบงู ชุดคลุม แวนตาบิลกัย รองเท้าบูท ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น - จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงานได้ - ติดตั้งระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ เพื่อ เตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน - ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณต่าง ๆ ของโครงการอย่างเพียงพอในจำนวน ไม่น้อยกว่ามาตรฐาน NFPA กำหนดไว้ - มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงาน สรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และ/หรือ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพที่มีใบอนุญาต เพื่อให้มีควมมั่นใจว่า อุปกรณ์ที่มีอยู่สามารถใช้งานได้เมื่อมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น - จัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการ ประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อม ตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
นายต่อชัย สุภัทรวณิชย์
ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
89/122	- จัดตั้งทีมดับเพลิงและทีมกู้ภัยเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - กำหนดแผนการตรวจสอบสภาพการใช้อุปกรณ์เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงาน โดยดำเนินการตรวจสุขภาพทั่วไปก่อนบรรจุเข้าทำงาน และตรวจต่อเนื่องอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง - กำหนดให้มีการเปลี่ยนน้ำมันที่ของพนักงานในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือเกิดความผิดปกติต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานส่วนการผลิต - บันทึกสถิติการบาดเจ็บใหญ่ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ - จัดให้มีระบบแจ้งเหตุฉุกเฉินที่ใช้ในการผลิต บริเวณใกล้กับจุดที่จะใช้งานและภายในอาคารเก็บสารเคมี รวมทั้งมีการติดป้ายบอกอย่างชัดเจน - จัดเตรียมภาพและสารองไว้ใช้ในการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ทั่วทั้ง - จัดให้มีการทบทวนส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายต่อชัย สุภัทรวณิชย์)
ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เลขที่ 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
90/122	8. แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง (1) ทำการประเมินความเสี่ยงและโอกาสที่จะเกิดอันตรายร้ายแรง โดยอ้างอิงตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรม ว่าด้วยหลักเกณฑ์การชี้บ่งรายการประเมินความเสี่ยง และการจัดทำแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง พ.ศ.2543 (2) มาตรการเฝ้าระวัง ตรวจสอบ และบำรุงรักษาของส่งก๊าซธรรมชาติ ให้ยึดตามมาตรฐาน ASME B 31.8 และ B 31 G รวมทั้ง NACE SP 0169 ที่นำมาปฏิบัติในโครงการเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะทำให้เกิดอุบัติเหตุจากท่อส่งดังนี้ 1) การเฝ้าระวังท่อขนส่ง (Right of way surveillance) สำรวจพื้นที่วางท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolting) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง 2) การสำรวจรอยรั่ว (Leak survey) • สำรวจรอยรั่วของก๊าซธรรมชาติเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง • ตรวจสอบสภาพของ Insulation Joint/Flange ว่ามีการรั่วหรือแตกฉกรหรือไม่ตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง	- พื้นที่โครงการและโรงงานข้างเคียง - ระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายต่อชัย สุภัทรวณิชย์)
ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เลขที่ 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
91/122	3) การบำรุงรักษาระบบป้องกันการรุกล้ำ ตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณข้อต่อ หรือบริเวณที่ก่อกวนมีความเร็วสูง และกรณีที่มีการรุกล้ำของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามมาตรฐาน ASME B31 G และ ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง (3) การป้องกันและลดอุบัติเหตุของสถานีควบคุมบริเวณ Metering / Gate station (1) ล้อมรั้วค้ำฟ้าโดยรอบพื้นที่สูงประมาณ 3 เมตร และมีประตูทางเข้า 2 ชั้น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการบุกรุกเข้าป้อนโมย หรือทำอันตรายต่อระบบควบคุม (2) มีระบบท่อ By pass และระบบวาล์วสำรองในการเกิดความปลอดภัยของท่อเส้นหลัก (3) ติดตั้งปล่องระบายก๊าซ (Blow down stack) เพื่อระบายก๊าซที่ค้างในเส้นท่อออกสู่บรรยากาศเพื่อให้เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน (4) ติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดผง (Powder Extinguisher) ขนาด 15 กก. จำนวน 1 เครื่อง โดยติดตั้งไว้ในที่สะดวกต่อการใช้งาน และมีป้ายบอกให้เห็นชัดเจน (5) มีเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ทำการตรวจตราแนวท่อและสถานีควบคุมเป็นประจำทุกวัน	- สถานีควบคุมบริเวณ Metering / Gate station และระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



นางสาวชัชฎา ทักขิม
ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นางสาวชัชฎา ทักขิม
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
92/122	(4) การกำหนดมาตรการเพื่อลดความเสี่ยงจากการระเบิดของเครื่องจักร 1) จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยต่าง ๆ เช่น - จัดให้มีระบบป้องกันทางไฟฟ้า (relay) ที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและหม้อแปลงไฟฟ้า - จัดให้มีระบบป้องกันพร้อมทั้งระบบสัญญาณเตือนอันตรายที่จะลดระดับเชื้อเพลิง และหยุดการทำการของเครื่องจักรต่าง ๆ โดยอัตโนมัติ เช่น GT, STG, HRSG ฯลฯ ในกรณีฉุกเฉิน 2) จัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งเครื่องจักร รวมถึงอุปกรณ์ต่าง ๆ 3) จัดให้มีการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งานจริง 4) จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ การตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่าง ๆ 5) จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาประจำปีของอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามที่ผู้ผลิตกำหนดเพื่อให้อุปกรณ์ต่าง ๆ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความปลอดภัย	- พื้นที่ส่วนผลิต	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



นางสาวชัชฎา ทักขิม
ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นางสาวชัชฎา ทักขิม
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
93/122	(5) ด้านการออกแบบและดำเนินการช่วงดำเนินการของหม้อไอน้ำ 1) ด้านวิศวกรรม - หม้อไอน้ำทำการออกแบบตามมาตรฐาน American Society of Mechanical Engineers (ASME) - ติดตั้งเครื่องสูบน้ำป้องกันหม้อไอน้ำ - ติดตั้งลิ้นนิรภัย (Safety Valve) - ติดตั้งอุปกรณ์แสดงระดับน้ำ เช่น หลอดแก้ว แท่งแก้ว แบบแม่เหล็ก เป็นต้น - ติดตั้งลิ้นกันกลับ (Check Valve หรือ Non Return Valve) - ติดตั้งมาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Indicator หรือ Pressure Gauge) - ติดตั้งลิ้นระบายไอน้ำ (Blow down Valve) - ติดตั้งมาตรวัดอุณหภูมิ - ติดตั้งลิ้นจ่ายไอน้ำ - ติดตั้งเครื่องควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติ - ติดตั้งสวิทช์ควบคุมความดัน (Pressure Switch) - ติดตั้งมาตรวัดอุณหภูมิไปยังปล่อง - ติดตั้งบันไดและทางเดินสำหรับหม้อไอน้ำ	- หม้อไอน้ำ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
นายต่อชัย สุภัทรวณิชย์
ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
94/122	2) ด้านการจัดการ - ตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ - ทำการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน โดยการควบคุมของวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม - ใช้ระบบ DCS ในการควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ ในกรณีที่ระบบควบคุมการทำงานมีสัญญาณเตือนอันตรายจากระดับน้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดหรือแรงดันไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดระบบจะตัดระบบเชื้อเพลิงและหยุดระบบหม้อไอน้ำทันที 3) การดูแลหม้อไอน้ำ - จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำ - แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำไว้ ณ ที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายในบริเวณที่ติดตั้งหม้อไอน้ำ - จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกในการใช้งานหม้อไอน้ำเป็นผู้อนุญาตและรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม			



ลงชื่อ.....
นายต่อชัย สุภัทรวณิชย์
ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
95/122	- จัดให้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกรตรวจสอบหรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ การตรวจสอบความปลอดภัยระหว่างการจ้างตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดและจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งการตรวจสอบ - ทำการตรวจสอบลักษณะหม้อไอน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำ - จัดทำแผนงานการตรวจสอบบำรุงรักษาป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด - จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุม - ทำการตรวจสอบ Safety Release Valve โดยการ Manual Blow เป็นประจำ ทุกสัปดาห์ - ทำการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปี อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง			



ลงชื่อ.....

(นายต่อชัย สุภัทรวณิษฐ์)

ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
96/122	4) การซ่อมแซมหม้อไอน้ำ - จัดให้มีวิศวกรควบคุมการซ่อมแซมหรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำควบคุมดูแลการซ่อมแซมหรือติดตั้งหม้อไอน้ำ - ภายหลังการซ่อมแซมหรือติดตั้งหม้อไอน้ำต้องจัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบภายใต้การควบคุม ดูแลของหน่วยงานรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำหรือวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำ - จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานซ่อมแซม ติดตั้งและผลการตรวจสอบหลังการซ่อมแซมและติดตั้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน หลังจากซ่อมแซมและติดตั้งแล้วเสร็จ - ซึ่งมีให้เป็นไปตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม 5) จัดให้มีการเตรียมความพร้อมรองรับเหตุการณ์ฉุกเฉินต่าง ๆ เช่น - มีการอบรมและซ้อมเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมและแผนฉุกเฉินกรณีหม้อไอน้ำระเบิดอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง - มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำและมีการทดสอบยึดน้ำ			



ลงชื่อ.....

(นายต่อชัย สุภัทรวณิษฐ์)

ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข	(1) ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขท้องถิ่นเกี่ยวกับการบันทึกสถิติด้านสุขภาพ ความเจ็บป่วย หรือโรคที่อาจเกิดขึ้นหรือมีความเกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการต่อชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ (2) สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านส่งเสริม การฟื้นฟู ป้องกันและดูแลรักษา เช่น การให้วัคซีน และการให้ความรู้ เป็นต้น (3) สนับสนุนโครงการชุมชน ที่เน้นส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการ เพื่อคนในชุมชน เช่น จัดหาอุปกรณ์ออกกำลังกาย เป็นต้น (4) จัดเตรียมหน่วยปฐมพยาบาลหรือทีมฝึกอบรมบุคลากรให้พร้อมสำหรับการปฐมพยาบาล (5) ให้ความรู้กับพนักงานในการป้องกันโรคติดต่อ และพฤติกรรมการสร้างเสริมสุขภาพ	- ชุมชนโดยรอบ - ชุมชนโดยรอบ - ชุมชนโดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
9/222	- ศึกษาวิธีปฏิบัติราชการในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมกับลักษณะงานของโครงการ เข้าทำงานเป็นลำดับแรก - ให้การสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนตามโอกาส และความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงาน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง อาทิเช่น	- ชุมชนโดยรอบ - ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายต่อชัย สุภัทรวณิชย์)
ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
98/122	- การเข้าร่วมกิจกรรมชุมชนที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมภายในท้องถิ่น รวมทั้งงานกุศลต่าง ๆ เช่น งานทอดกฐิน งานทอดผ้าป่าสามัคคี - การส่งเสริมด้านการแพทย์และสาธารณสุข - การส่งเสริมกิจกรรมการศึกษาและการกีฬา - การจัดให้ตัวแทนหน่วยงานราชการในระดับจังหวัด ระดับอำเภอและระดับท้องถิ่น รวมถึงผู้นำชุมชน ประชาชนทั่วไป ได้มีโอกาสเข้าเยี่ยมชมกิจการของโครงการเพื่อให้ทราบการทำงาน ข้อมูลข่าวสาร รับฟังข้อคิดเห็น ข้อร้องเรียน ชี้แจงข้อขัดข้องและสร้างความเข้าใจ ความมั่นใจต่อมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เมื่อได้รับการร้องขออย่างเป็นทางการ - กำหนดรายละเอียดแนวทางการความรับผิดชอบต่อชุมชน โดยควรระบุไว้ในระเบียบการจัดตั้งกองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดตลอดอายุการดำเนินโครงการ ทั้งนี้ภายหลังการจัดตั้งคณะกรรมการ กำหนดให้มีการประชุมรายงานผลความคืบหน้าเป็นประจำ ตามระเบียบที่คณะกรรมการกำหนด ซึ่งเป็นข้อตกลงร่วมกัน	- ชุมชนโดยรอบ - ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายต่อชัย สุภัทรวณิชย์)
ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เมษายน 2557

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
99/122	- จัดให้มีทีมงานตรวจสอบพื้นที่ของโครงการ เข้าพบปะพูดคุยและสร้างความคุ้นเคยกับประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงาน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตามมีประวัติ และรับเรื่องร้องเรียนและความเดือดร้อนว่าสาเหตุที่เกิดขึ้นตลอดระยะเวลาดำเนินการ - การรับเรื่องร้องเรียน ทั่วประเทศ 4 - ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนโดยรอบได้ทราบ โดยเฉพาะขึ้นตอนและข้อห่วงหากรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ - กำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบในการตรวจสอบและติดตามความก้าวหน้าปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน - บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการและการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยสรุปเสนอผู้บริหารทุกปี - จัดทำแผนตรวจสอบพื้นที่และดำเนินการตามแผน พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้พบปะทวนการดำเนินงานของพื้นที่ในครั้งต่อไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด - จัดให้มีกิจกรรมด้านนิเทศชนสัมพันธ์เป็นงานดำเนินการเพื่อเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการไปยังสื่อมวลชนท้องถิ่น โดยการนำเสนอข้อมูลและความคืบหน้าของโครงการเป็นระยะ ๆ รวมทั้งข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อสร้างความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการมากยิ่งขึ้น	- ชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อนาคต ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อนาคต ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อนาคต ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อนาคต ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



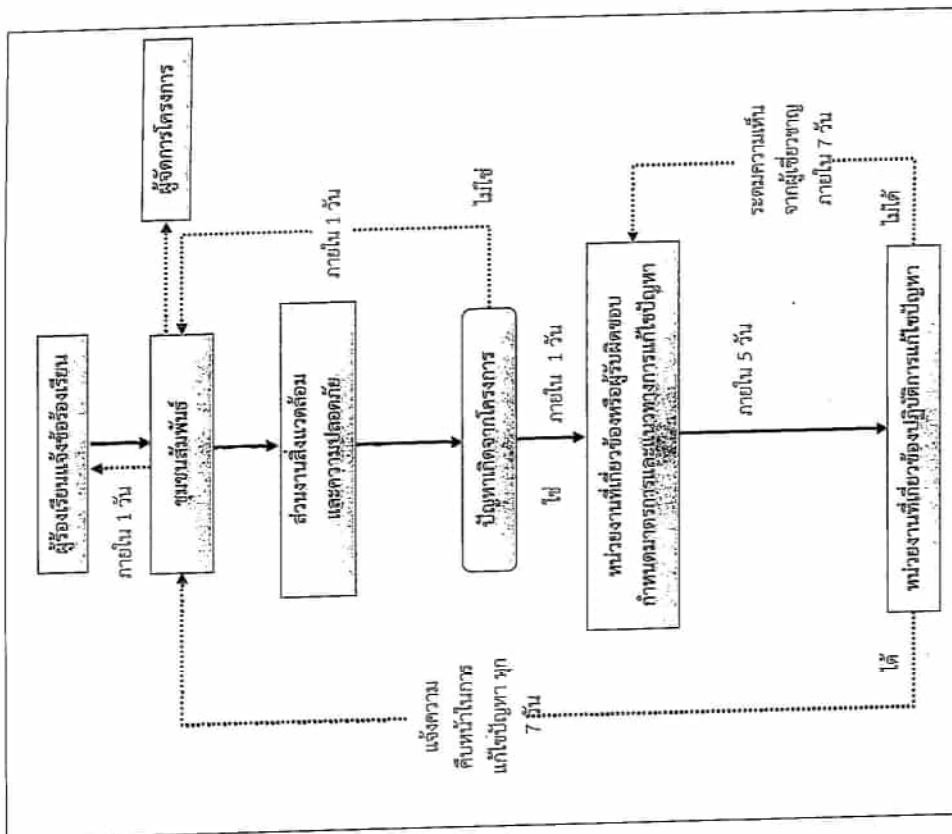
ลงชื่อ นางสาวชนิษฐา ทักขิณ
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท อนาคต ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เมษายน 2557

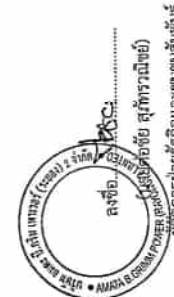


รูปที่ 4 แผนจัดการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ลงชื่อ นางสาวชนิษฐา ทักขิณ
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท อนาคต ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
101/122	- การส่งข่าวสารประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการให้กับหน่วยงานราชการในท้องถิ่น และองค์การบริหารส่วนตำบลในพื้นที่ศึกษาภายในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อติดประกาศ หนังสือแจ้งให้ทราบข่าวสารต่างๆ โดยเฉพาะเรื่องที่เกี่ยวข้องกับชุมชน อาทิเช่น ข่าวสารการรับมติโครงการ การจัดการเรื่องสิ่งแวดล้อม ตลอดจนความคืบหน้าของ ปัญหาต่างๆ ข้อมูลผลการตรวจรอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมชุมชนโดยรอบ โดยการ ติดประกาศหรือผ่านการประชุมประจำเดือนของชุมชน - การส่งตัวแทนบริษัทเข้าร่วมประชุมประจำเดือนกับองค์การบริหารส่วนตำบล ภายภาคพื้น ซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการ เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น ข้อร้องเรียน ชี้แจงข้อซักถามและสร้างความเข้าใจ ความมั่นใจต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามความเหมาะสมหรือเมื่อได้รับการร้องขอ - ประชาชนในชุมชนที่เกี่ยวข้องจะได้รับอนุญาตให้เข้าเยี่ยมชมการดำเนินโครงการ เมื่อมีการร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้ผู้เข้าเยี่ยมชมจะต้องปฏิบัติตาม กฎระเบียบซึ่งบังคับใช้ในโครงการ - จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก	- ชุมชนโดยรอบ - ชุมชนโดยรอบ - ชุมชนโดยรอบ - ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายต่อชัย สุภัทรวณิชย์)
ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
102/122	- โครงการมีนโยบายให้มีแต่งตั้งคณะกรรมการร่วมประสานงานเพื่อการ พัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับโครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด มีวาระการ ดำเนินการประมาณ 4 ปี หรือตามดุลพินิจของกรรมการส่วนใหญ่ที่ ได้รับการคัดเลือก วิธีการคัดเลือกคณะกรรมการฯ ให้พิจารณาจาก ความร่วมมือในหลายภาคส่วนด้วยความเต็มใจที่มีข้อตกลงร่วมกันว่า ต้องการให้มีคณะกรรมการในหลากหลายมิติ เพื่อเป็นตัวแทนร่วมในการ แลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร การติดตามผลการดำเนินการของโครงการ และแก้ไขปัญหาที่ร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่าง ๆ โดยมีโครงสร้างและอำนาจหน้าที่ ดังนี้ 1. โครงสร้างและองค์ประกอบคณะกรรมการฯ องค์ประกอบของคณะกรรมการประกอบด้วยตัวแทนหลายฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ ตัวแทนจากโครงการ และผู้ทรงคุณวุฒิ/ปราชญ์ชาวบ้าน/ผู้แทนท้องถิ่นขององค์กรจัดตั้งทางสังคม จำนวนรวม 24 คน ประกอบด้วย	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายต่อชัย สุภัทรวณิชย์)
ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
103/122	1.1 คัดเลือกภาคประชาชน จำนวน 14 คน หรือไม่น้อยกว่าที่หนึ่ง หมายถึง ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ที่ได้รับการคัดเลือกหรือแต่งตั้งมาจากประชาชนในชุมชน อาทิ ชาวบ้านทั่วไป ปรารพอยู่ชาวบ้าน สมาชิกองค์กรทางสังคมในชุมชน และผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนในชุมชน 1.2 ตัวแทนของภาคส่วนต่าง ๆ ส่วนที่เหลือให้ ประกอบด้วย - ตัวแทนจากผู้นำและผู้บริหารส่วนท้องถิ่น หมายถึง ผู้นำหมู่บ้าน ของทุกชุมชน และผู้แทนนายกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่ รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ - ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ให้นำจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หน่วยงานระดับจังหวัดและอำเภอที่เกี่ยวข้องกับดูแลด้านพลังงาน ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านการเกษตร และด้านสาธารณสุข - ตัวแทนจากโครงการ ให้นำจากตัวแทนผู้ประกอบการ โรงไฟฟ้าที่ได้รับการแต่งตั้งจาก บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด และบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด ไม่นเกิน 2 คน			



ลงชื่อ.....
(นายต่อชัย สุภัทรวณิชย์)
ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
104/122	2. รูปแบบการประชุม 2.1 วัตถุประสงค์ (ก) การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีการการประชุม ไม่น้อยกว่าที่หนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ข) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ยึดเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งไม่มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด 2.2 วัตถุประสงค์ (กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุฉุกเฉิน) กรณีที่มีการร้องเรียนปัญหาต่างๆ เหตุฉุกเฉิน หรือมีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของประธานคณะกรรมการ 3. หน้าที่ของคณะกรรมการ 3.1 กรณีการดำเนินงานปกติ (ก) รับทราบแผนการดำเนินงานของโครงการ และให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินงานหรือมาตรการที่ควรเพิ่มเติมเป็นกรณีพิเศษเพื่อป้องกันหรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและชุมชน			



ลงชื่อ.....
(นายต่อชัย สุภัทรวณิชย์)
ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
105/122	(ข) ติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ค) ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปปัจจัยที่เป็นข้อจำกัดหรือความสนใจของชุมชน (ง) ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปรับปรุงพัฒนาโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นกับชุมชน อันเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ 3.2 ภาวะพิเศษ (กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุฉุกเฉิน) ให้มีการประชุมภาวะพิเศษทุกครั้งที่มีการร้องเรียนถึงความเสียหายอันเกิดกับบุคคล นิติบุคคล องค์กรใดๆ และรวมถึงทรัพย์สินของบุคคลนิติบุคคล องค์กรใดๆ นั้น และทรัพย์สินของส่วนร่วมด้วย อันเนื่องมาจากการก่อสร้างและการดำเนินการผลิตของโครงการ (ก) กรณีที่จัดเจนว่าเป็นผลกระทบจากโครงการในการที่รับฟังเป็นที่สุดได้ว่าความเสียหายตามข้อเรียกร้องใดๆ นั้นเป็นความรับผิดชอบของโครงการ - ให้คณะกรรมการฯ เสนอแนวทางการปฏิบัติเร่งด่วนเพื่อเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบโดยทันที			



ลงชื่อ.....
(นายต่อชัย สุภัทรวณิชย์)
ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เลขาน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
106/122	- นำเสนอหัวข้ออยู่ในเรื่องกำหนดแผนความเสียหาย โดยมีดังกล่าวดังมีเสียไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของคณะกรรมการเข้าร่วมประชุม ทั้งนี้ หากโครงการวิพากษ์เป็นที่สุดได้ว่าความเสียหายตามข้อร้องเรียนนั้นเป็นความรับผิดชอบของโครงการ โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นข้างต้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการประกันการเสียชดเชยทุกชนิด (All Risk Policy) ซึ่งให้ครอบคลุมทรัพย์สินหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของทรัพย์สินที่เอาประกันที่ได้รับ ความเสียหายหรือสูญหายจากอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่มีได้คาดหมายใด ๆ ซึ่งกรมธรรม์จะคุ้มครองความเสียหายที่เกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติและอุบัติเหตุทุกชนิด ทั้งที่เกิดขึ้นจากปัจจัยภายนอก (External Factor) และเกิดขึ้นในลักษณะฉับทันที่ทันใด (Sudden) และเหตุการณ์ที่ไม่สามารถคาดการณ์ได้ (Unforeseen) เช่น อุบัติภัย ภัยธรรมชาติ ไฟไหม้ พายุ และผลกระทบจากบุคคลภายนอก ไร่ ไร่ของเกษตรกรในส่วนของความเสียหายที่จะเกิดต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 โดยกำหนดวงเงินความ			



ลงชื่อ.....
(นายต่อชัย สุภัทรวณิชย์)
ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เลขาน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
107/122	รับผิดชอบต่อการเกิดอุบัติเหตุและคร่าชีวิต เพื่อให้ความคุ้มครองต่อผลกระทบหรือความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการอย่างใดก็ตาม โครงการอื่นที่เข้าไปดูแลช่วยเหลือลดหย่อนค่าเสียหาย ในระหว่างการพิสูจน์ ทั้งนี้ทางโครงการจะเข้ามาดูแลและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากโครงการโดยการเยียวยาเบื้องต้นทั้งด้านชีวิต ด้านสุขภาพ และความเสียหายต่อทรัพย์สินระหว่างในช่วงก่อนที่ทางกรมธรรม์ประกันภัยเข้ามาดูแล (ข) กรณีไม่สามารถระบุสาเหตุที่ชัดเจน กรณีที่มีการร้องเรียนปัญหาต่างๆ ที่ไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้คณะกรรมการฯ นัดประชุมหารือและพิจารณา คัดเลือกและแต่งตั้ง คณะกรรมการเฉพาะกิจ โดยความเห็นชอบของโครงการ ประกอบด้วย คณะบุคคล องค์กร หรือสถาบัน ซึ่งมีองค์ประกอบไม่น้อยกว่า 5 คน และไม่เกิน 9 คน มีลักษณะดังนี้ - ต้องมีความเป็นกลาง ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการหรือกิจการในเรื่องนั้นๆ			



ลงชื่อ

(นายต่อชัย สุภัทรวณีย์)

ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
108/122	- มิได้เป็นข้าราชการ สมาชิกวุฒิสภา สมาชิกสภาท้องถิ่น หรือผู้บริหารท้องถิ่น - ต้องเป็นที่ยอมรับเชื่อถือของทุกภาคส่วน ว่ามีคุณวุฒิ ความรู้ ความสามารถความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ ตามกรณีการร้องเรียนหรือลักษณะผลกระทบที่เกิดขึ้น เช่น ด้านสุขภาพ ด้านเกษตรกรรม ด้านชุมชนและสังคม ด้านการเกษตร เป็นต้น คณะกรรมการเฉพาะกิจ มีหน้าที่วินิจฉัยผลกระทบ ทำการตรวจสอบและพิสูจน์หาสาเหตุหรือร้องเรียน ปัญหา หรือผลกระทบต่างๆ ในแต่ละด้านตามหลักวิชาการที่ถูกต้องและน่าเชื่อถือ เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลอันเป็นที่ยอมรับของทุกภาคส่วน - กรณีที่ไม่สามารถพิสูจน์ได้ว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ให้คณะกรรมการเฉพาะกิจชี้แจงต่อผู้ได้รับผลกระทบ เมื่อมีความเห็นตรงกันให้จัดทำบันทึกความเข้าใจร่วมและเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะ			



ลงชื่อ

(นายต่อชัย สุภัทรวณีย์)

ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
109/122	- กรณีที่กลุ่มได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการคณะกรรมการเฉพาะกิจมีหน้าที่เสนอแนะทางวิชาการขอความเห็นชอบ รวมทั้งการเจรจาไกล่เกลี่ยข้อพิพาทเกี่ยวกับการชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยดำเนินการด้วยความยินยอม สัจจะและเป็นธรรม โดยคำนึงถึงข้อดีของทุกฝ่าย ตลอดจนผลกระทบในด้านต่างๆ อย่างรอบด้าน ทั้งนี้ โครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน เพื่อตรวจสอบและพิสูจน์หาสาเหตุจนกว่าจะได้ข้อยุติชัดเจน - ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ การดำเนินงานเพื่อส่งเสริมและต่าง ๆ ของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ • การเข้าร่วมกิจกรรมชุมชนที่เกี่ยวกับพิธีกรรมภายในท้องถิ่น รวมทั้งงานเทศกาลต่าง ๆ เงิน งานทอดกฐิน งานทอดผ้าป่าสามัคคี • การส่งเสริมด้านการแพทย์และสาธารณสุข • การส่งเสริมกิจกรรมการศึกษาและการกีฬา เช่น มอบทุนการศึกษา บริษัทอุปการะการศึกษา เป็นต้น • งานสาธารณประโยชน์อื่น ๆ เช่น การสนับสนุนหรือบริจาคสิ่งของที่ได้รับบริจาคของ	- ชุมชนโคกเคียน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อดิเรก พี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายต่อชัย สุภัทรวณิษฐ์)
ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อดิเรก พี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. แผนปฏิบัติการด้านมลพิษสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม	- ประสานกับหน่วยงานราชการ ผลักดันและเสนอโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความรู้เข้าใจที่พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วม ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ - กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย - เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อให้เห็นภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมรวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการซักถามและแสดงความคิดเห็นเพื่อคลายความวิตกกังวลของชุมชน - ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ - มีหน่วยงานที่ดูแลด้านชุมชนสัมพันธ์จากชุมชนเพื่อรับทราบความเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยต้องนำเสนอและอภิปรายวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน - การเผยแพร่ข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการกับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยใช้สื่อประเภทต่าง ๆ เช่น ใบปลิว ขนาด A3 จำนวน 50 ใบ เพื่อติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์งานราชการ ที่ทำการผู้นำชุมชน และป้าย	- ชุมชนใกล้เคียง - ชุมชนใกล้เคียง - ชุมชนใกล้เคียง - ชุมชนใกล้เคียง - ชุมชนใกล้เคียง - ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อดิเรก พี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อดิเรก พี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อดิเรก พี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อดิเรก พี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อดิเรก พี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อดิเรก พี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายต่อชัย สุภัทรวณิษฐ์)
ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อดิเรก พี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11/1/22	ประชาสัมพันธ์ประชาสัมพันธ์ เป็นต้น เอกสารแผ่นพับ จำนวน 44 จำนวน 500 ใบ เพื่อแจกจ่ายให้กับหน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน ประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย ผู้สนใจทั่วไป และการกระจายเสียงตามหอกระจายเสียงในชุมชน ซึ่งผลการทำงานต้องมีการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการเพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็น ของประชาชนผ่านช่องทางต่าง ๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งกล่องรับฟัง ความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนเพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชน และมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับฟังความคิดเห็นจากแผนในการพัฒนา ปรับปรุงและแก้ไขจากข้อเสนอแนะของชุมชน - จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ประจำปี โดยมีกรอบแผนงานหลัก 5 ด้าน ได้แก่ ด้านการศึกษา ด้านการดูแลสุขภาพความเป็นอยู่ ด้านสิ่งแวดล้อม ของชุมชน ด้านวัฒนธรรมประเพณีของชุมชน และด้านศาสนา โดย ดำเนินการตามแผน พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งที่ให้ ทบทวนการทำงานมวลชนสัมพันธ์ในครั้งต่อไปให้เกิดประสิทธิภาพและ ประสิทธิภาพสูงสุด - จัดให้มีกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์เป็นการดำเนินการเพื่อเผยแพร่ข้อมูล เกี่ยวกับโครงการไปยังสื่อมวลชนท้องถิ่น โดยการนำเสนอข้อมูลและ ความคืบหน้าของโครงการเป็นระยะๆ รวมทั้งข้อมูลด้านการจัดการ	- ชุมชนใกล้เคียง - ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายต่อชัย สุภัทรวณิชย์)
ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เลขหายน 2557

ตารางที่ 7.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11/2/22	สิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อสร้างความมั่นใจในการดำเนินงานของ โครงการมากยิ่งขึ้น - ประชาชนในชุมชนที่เกี่ยวข้องจะได้รับอนุญาตให้เข้าเยี่ยมชมการดำเนินงาน โครงการ เมื่อมีการร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้ผู้เข้าเยี่ยมชม จะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบซึ่งบังคับใช้ในโครงการ - นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปรผลที่ ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงาน ผ่านผู้นำชุมชนและการปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษาเป็นประจำ ทุก 6 เดือน - จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและ ที่เกี่ยวข้องกับการของโครงการ ทางด้านการผลิต การจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ให้ผู้นำชุมชน ประชาชนและเยาวชนใน ชุมชนใกล้เคียงโดยรอบอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง	- ชุมชนใกล้เคียง - ชุมชนใกล้เคียง - ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
12. คุณภาพอากาศและการท่องเที่ยว	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ โดยปลูกไม้ยืนต้น ทรงเตี้ยที่เป็นเขตรอบคิสาตา เช่น อกไก่อินเดีย ต้นประติพิธย์ ประติ เป็นต้น มีการพรวนด้วยไม้พุ่มต่ำระดับ เช่น โกสน โมก แก้ว เป็นต้น พื้นที่ว่างในเขต พื้นที่โรงไฟฟ้าจัดเป็นพื้นที่เล่นกีฬาและการออกกำลังกาย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเพื่อให้ความสะดวกแก่ผู้ชม	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2557.



ลงชื่อ.....
(นายต่อชัย สุภัทรวณิชย์)
ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เลขหายน 2557

ตารางที่ 7.3-1

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ปล่องหม้อไอน้ำ) - ค่าความเข้มข้นมลสารที่ระบายออก . ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) . ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) . ฝุ่นละอองรวม (TSP) . ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - อุณหภูมิ - ปริมาณออกซิเจน - ความเร็วก๊าซ	- ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 2 ปล่อง	- ปีละ 2 ครั้ง โดยการรายงานผลให้องค์ ที่สภาวะมาตรฐาน อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง % excess air เท่ากับ 50 % oxygen เท่ากับ 7	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

113/122



ลงชื่อ.....
(นายอัยชัย สุภัทรวณิชย์)
ผู้อำนวยการฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เลขาน 2557

ตารางที่ 7.3-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- รูปแบบการเดินเครื่องและกำลังการ การผลิต ขณะทำการตรวจวัด - ค่ารวมผลการตรวจวัดในรูปแบบ อัตราภาระระบายรวม (Total Loading) เพื่อเปรียบเทียบกับค่าอัตราภาระระบาย ที่ได้รับอนุญาตจากนิคมฯ 1.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องด้วย เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบ ต่อเนื่อง (CEMS) เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง แบบอัตโนมัติ สำหรับค่าที่ตรวจวัด ได้แก่ . ความทึบแสงหรือฝุ่นละออง . ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)	- ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 2 ปล่อง	- ตลอดเวลา	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

114/122



ลงชื่อ.....
(นายอัยชัย สุภัทรวณิชย์)
ผู้อำนวยการฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เลขาน 2557

ตารางที่ 7.3-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ก๊าซออกซิเจน (O₂)			
1.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ทิศทางและความเร็วลม	- จุดตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ได้แก่ - ชุมชนบ้านโป่งสะแก - โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย (ชลบุรี) - โรงเรียนบ้านภูไทร - บ้านห้วยปราบ - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล - มาบยางพร	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วัน - ต่อเนื่อง ช่วงเวลาเดียวกับ - การตรวจวัดคุณภาพอากาศ - จากปล่อง	- บริษัท อมตะ บี.กริม - เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
นายต่อชัย สุภัทรวณิชย์
ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.3-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในบ่อพักน้ำทั้งของ โครงการ โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัดดังนี้ - พีเอช (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - สารแขวนลอย (SS) - บีโอดี (BOD) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) - อัตราการไหล	- บ่อพักน้ำทั้งของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะ บี.กริม - เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
นายต่อชัย สุภัทรวณิชย์
ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.3-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง - ระดับเสียงในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) - ระดับการรบกวน (เมื่อเปิดดำเนินการและมีการร้องเรียนเรื่องเสียงดัง)	- ริมรั้วโครงการ ทางด้านทิศตะวันออก - ชุมชนที่มีการร้องเรียน - ชุมชนตัวแทนกรณีไม่ได้รับการรบกวน	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 5 วัน ต่อเนื่อง ให้ครอบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุด - เมื่อได้รับการร้องเรียนและโครงการเดินระบบตามปกติ โดยตรวจวัดต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
4. กากของเสีย	- บันทึกชนิดปริมาณและการจัดการของเสียของโครงการ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยสรุปในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและมาตรการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายคณชัย สุภัทรวณิช)
ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



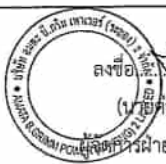
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.3-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		ติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน	
5. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นตัวแทนครัวเรือน รวมทั้ง ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยให้ครอบคลุมชุมชนที่เก็บข้อมูลดัชนีสิ่งแวดล้อมและชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	- ชุมชนโดยรอบภายในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ และครอบคลุมชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายคณชัย สุภัทรวณิช)
ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.3-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ตรวจสอบสภาพของพนักงาน . สุขภาพทั่วไป . ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด . เอกซเรย์ปอด . สมรรถภาพการได้ยิน . สมรรถภาพการมองเห็น - ตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ ทำงาน (Leq-8 hr.)	- พนักงานทุกคน ทั้งนี้ รายละเอียดการตรวจให้อยู่ในการ พิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันขึ้นหนึ่ง ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ เวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรม สุขาภิบาลและคุ้มครองแรงงานกำหนด - บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) อาทิ Gas Turbine Generator, Air Compressor และ Steam Turbine Generator	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
 นายต่อชัย สุภัทรวณิชย์
 ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์
 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
 (นางสาวชนิษฐา ทักชัย) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

หมายเลข 2557

ตารางที่ 7.3-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- จัดทำ Noise contour - ตรวจวัดความร้อน (WBGT °C) - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ . สาเหตุ . ลักษณะของอุบัติเหตุ . จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ . สภาพการเสียหาย/สูญเสีย . การแก้ปัญหา/ข้อเสนอแนะ	- บริเวณพื้นที่โครงการ - หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - ภายในพื้นที่โครงการ	- หลังเปิดดำเนินโครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



ลงชื่อ.....
 นายต่อชัย สุภัทรวณิชย์
 ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์
 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
 (นางสาวชนิษฐา ทักชัย) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

หมายเลข 2557

ตารางที่ 7.3-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. มวลชนสัมพันธ์ - บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นต่อชุมชนโดยรอบ รวมทั้ง การดำเนินการแก้ไขและผลที่ได้รับ - สํารวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม ความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่ได้รับ	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ - ชุมชนโดยรอบสัมพันธ์กับจุดตรวจวัด คุณภาพอากาศ	- ปีละ 1 ครั้ง - ทุก 1 ปี	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
8. สุขภาพอนามัยของประชาชน - รวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพของ ประชาชนที่อยู่ในบริเวณที่อาจ ได้รับผลกระทบและศึกษาวิเคราะห์	- ชุมชนโดยรอบ สัมพันธ์กับจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



ลงชื่อ.....
นายต่อชัย สุภัทรวณิชย์
ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

ลงชื่อ.....ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เมษายน 2557

ตารางที่ 7.3-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. สุขภาพ - ตรวจสอบพื้นที่สีเขียวของ โครงการให้มีความสมบูรณ์ อยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

หมายเหตุ: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด มอบหมายให้หน่วยงานกลางเป็นผู้ดำเนินการ

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2557.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



ลงชื่อ.....
นายต่อชัย สุภัทรวณิชย์
ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจและชุมชนสัมพันธ์
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

ลงชื่อ.....ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เมษายน 2557